

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARDISIA CARMELA**  
Telefono 0403785583  
Fax  
E-mail [carmela.ardisia@burlo.trieste.it](mailto:carmela.ardisia@burlo.trieste.it)

Nazionalità Italiana  
Qualifica Dirigente Sanitario- Incarico di **S.S. "Citogenetica" –S.C. Genetica Medica**  
Amministrazione **IRCCS Ospedale Materno-Infantile "Burlo Garofolo" Trieste**

ESPERIENZA LAVORATIVA

**01-02-19** Dirigente Sanitario con incarico di "SS di Citogenetica" presso IRCCS "Burlo Garofolo" Trieste;  
**2008 al 31-01-19** ha ricoperto il ruolo di **Dirigente Sanitario**, con incarico di "**Alta Specializzazione**" ("Diagnosi Citogenetica Pre e Postnatale") presso l'Azienda Ospedaliera "S. Maria della Misericordia" di Perugia;  
**1994- 2008** ha ricoperto il ruolo di **Biologo**, Dirigente Sanitario di I° livello, presso il Laboratorio di Citogenetica dell'Istituto di Medicina Interna e Scienze Oncologiche dell'Azienda Ospedaliera di Perugia;  
**1994-1996** ha collaborato all'organizzazione del IX, X, XI Congresso Nazionale della Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (**FISME**);  
**15-03-90 al 31-12-93** è stata **ricercatore volontario** presso il Laboratorio di Citogenetica dell'Istituto di Clinica Medica I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (Resp. Prof. E.Donti);

## ISTRUZIONE

2016

Corso di Formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa. 3a Edizione di Perugia. Gennaio 2016-Giugno 2016. Villa Umbra –Pila, Perugia

1994

ha conseguito il Diploma di Specializzazione in "**Citogenetica Umana**" presso l'Università di Pavia con votazione di 50/50 e lode (Direttore Prof. M. Fraccaro);

1993

- borsa di studio relativa a pubblico concorso per titoli (D.M.12/06/1992) presso il Laboratorio di **Biologia Molecolare** (diretto dal Prof. C. Peschle) dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma della durata di sei mesi;

- borsa di Studio triennale **A.I.R.C.** (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro);

1991

ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di **Biologo** e si è iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi;

1990

-assegnataria di una Borsa di Studio **A.U.C.C.** (Associazione Umbra per la lotta contro il cancro) per lo "Studio dell'instabilità cromosomica per le famiglie ad alto rischio di cancro mammario";

- idonea al concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "**Biologia e Patologia cellulare e molecolare**" (VII° ciclo), Università di Perugia;

1990

ha conseguito il Diploma di **Laurea in Scienze Biologiche**, Università degli Studi di Perugia con votazione di 110/110 e lode;

## **SOCIETA' SCIENTIFICHE**

1992-1997

**Associazione Italiana di Citogenetica Medica e Federazione Italiana Studio Malattie Ereditarie (FISME);**

1998-2019

**Società Italiana di Genetica Umana (SIGU);**

### **• Principali mansioni e responsabilità**

Biologo Dirigente Sanitario, responsabile del Settore di Citogenetica del Centro di Riferimento Regionale (CRR) per la Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia (DGR 758 10-5-06), organizzato come Struttura Semplice Dipartimentale, articolato nel Consultorio di Genetica Clinica e Laboratorio di Genetica Medica.

In tale veste è stato preposto all'esecuzione e al controllo delle analisi del cariotipo (circa 1400 esami all'anno), erogate dal CRR in epoca prenatale (liquido amniotico, villi coriali, sangue del funicolo e materiale abortivo) e in quella post-natale (sangue periferico e fibroblasti di cute fetale).

Parallelamente ha eseguito anche consulenze pre e post diagnosi a soggetti/coppie con differenti patologie, in prevalenza riproduttive.

E' impegnata, inoltre, nell'organizzazione lavorativa del settore di Citogenetica e anche nella gestione della rete dei servizi di Ostetricia Regionali che fanno riferimento al CRR di Genetica Medica, come Unico polo diagnostico dell'Umbria. Dal 2010 e' membro del Gruppo di Lavoro di Citogenetica (GDL) della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) ed ha partecipato alla stesura delle Linee Guida per la Citogenetica 2013.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Buono**

**Buono**

**Discreto**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Ottima conoscenza e capacità di utilizzo dei principali applicativi (word, excel, ppt);

Ottima capacità di utilizzo di attrezzature specifiche in uso presso il Laboratorio di Citogenetica: cappa a flusso laminare, centrifuga da banco, microscopio ottico invertito, a contrasto di fase;

Buona conoscenza della metodica di ibridazione in situ con sonde fluorescenti (F.I.S.H.) e relativo utilizzo del software per le immagini;

Ottima conoscenza della tecnica ad alta risoluzione su prometafasi per l'ottimizzazione della qualità dei preparati cromosomici

Buona conoscenza dei principi della metodica di **CGH- array e NIPT**

Ottima capacità di utilizzo dei 5 sistemi di cariotipizzazione automatica di immagini (software, telecamera) che permettono una refertazione e, quindi, una diagnosi in tempi molto più rapidi;

Buona conoscenza tecnica della strumentazione per a-CGH: termociclature, nanodrop, forno per ibridazione e scanner e del sequenziatore CEQ-8000 Beckman Coulter con software specifico COFFALYSER per MLPA.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- 2016** Attivita' didattica e commissione d'esame, **Genetica Medica** (MED/03) (Prof. A. Orlacchio), Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Universita' di Perugia;
- 2003-2015** Commissione d'esame di **Genetica Medica** (MED/03) (Prof. E. Donti), Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Universita' degli Studi di Perugia;
- 1990-2007** Attivita' didattica (Genetica Formale e Tecniche di Citogenetica Pre e Postnatale) nell'ambito dell'insegnamento di "**Genetica Umana**" (Prof.ssa G. Venti), Facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' di Perugia;
- Commissione d'esame di **Genetica Umana**, Facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' degli Studi di Perugia;
- 1990-1992** Attivita' didattica nell'ambito dell'insegnamento di "**Genetica Umana**", Scuola di Specializzazione in **Gastroenterologia**, Facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' di Perugia;
- 1999 -2014** Tutor di tirocinio al Corso di Laurea per **Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico**;
- 1998-2000** Affidataria di un modulo d'insegnamento in **Genetica Medica**, **D.U. Infermiere** di Foligno;
- 1998-1999** Affidataria di un modulo d'insegnamento in **Genetica Medica**, **D.U. di Fisioterapia** di Foligno;

## CORSI E CONGRESSI

1. Prontera P., ....(**Ardisia C.**), XX Congresso Nazionale SIGU, Napoli 15-18 Novembre 2017;
2. Prontera P., ....(**Ardisia C.**), XXI Congresso Nazionale SIGU, Catania 25-26 Ottobre 2018.
3. **3a Edizione "Corso Formazione Manageriale per Direttori Struttura Complessa"**. Villa Umbra Perugia 2016 (ECM 50);
4. Riunione **Gruppo Lavoro SIGU**. Ospedale Auxologico, Milano 26 **Maggio** 2016 (ECM6);
5. Riunione **Gruppo Lavoro Citogenetica SIGU**. "Istituto CSS Mendel" Roma 10 marzo 2016 (ECM 6);
6. **XVIII Congresso Nazionale SIGU** Rimini 21-24 Ottobre 2015;
7. Accredimento Istituzionale del CRRGM. AZIENDA OSPEDALIERA 2015;
8. **"Diagnosi Prenatale Invasiva e non Invasiva**. Padova 14-15-Maggio 2015 (ECM 10);
9. Aggiornamento Rischio Biologico. Corso FAD 2015 .AZIENDA OSPEDALIERA PERUGIA (ECM30);
10. **Next generation sequencing (NGS)**, Non invasive prenatal testing (NIPT), Real time PCR: novità, orientamenti, percorsi diagnostici. Scuola Medica Ospedaliera. Istituto C.S.S. Mendel, Roma 9-10 giugno 2014 (ECM 22).
11. I. Isidori... (**Ardisia C.**) European Society Human Genetics, Milan May 31-June 3 2014;
12. **C.Ardisia** , European Society Human Genetics, Milan May 31-June 3, 2014;
13. Incontro **del GDL** di Citogenetica, Roma 1 Aprile 2014 (ECM 6);
14. **Il responsabile privacy in sanita'**, Azienda Ospedaliera Perugia, 27-11-13 (ECM 6);
15. Corso Fad : **Smaltimento dei rifiuti biologici negli ospedali**, Azienda Ospedaliera Perugia per l'anno 2013 (ECM 35);
16. Corso Fad: **Privacy e dati sensibili** , Azienda Ospedaliera Perugia per l'anno 2013 (ECM 20);
17. V. Ottaviani... (**Ardisia C.**) XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma 25-27 Settembre 2013 (ECM 9);
18. C. Spapperi... (**Ardisia C.**) XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma 25-27 Settembre 2013 (ECM 9);
19. P. Prontera... (**Ardisia C.**) XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma 25-27 Settembre 2013 (ECM 9)
20. **Incontro congiunto gruppo di lavoro di Genetica Clinica e Citogenetica**, Roma 5 Marzo 2013 (ECM 6);
21. **Incontro congiunto di lavoro di genetica clinica e citogenetica**, Roma 10 Dicembre 2012 (ECM 6);

- 22 Riunione Plenaria del **Gruppo di lavoro di Citogenetica SIGU**, Roma 18 Aprile 2012 (ECM 6);
- 23 V. Ottaviani.....(**Ardisia C.**) XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana di Genetica Umana (SIGU), Milano 13-16 Novembre 2011 (ECM 4,4);
24. I. Isidori...(**Ardisia C.**) XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana di Genetica Umana (SIGU), Milano 13-16 Novembre 2011 (ECM 4,4);
25. **Rischio biologico**: gestione ed isolamento in ospedale- Azienda Ospedaliera di Perugia, anno 2011 (ECM 28);
26. **Gruppo di lavoro di Citogenetica SIGU** e implementazioni delle piattaforme tecnologiche nella diagnostica, Milano 6 Ottobre 2011 (ECM 6);
- 27.**La genomica in sanita' pubblica: il piano nazionale di medicina predittiva**, Firenze 12 giugno 2012 (ECM 3);
- 28.. **La diagnosi Prenatale : presente e futuro**, Azienda ospedaliera Senese, Siena 14 Aprile 2012 (ECM 3);
29. P.Prontera...(**Ardisia C.**) XV Congresso Nazionale SIGU, Sorrento (Na) 21-23 Novembre (Na) 21-23 Novembre 2012 (ECM 10);
30. Isidori...(**Ardisia C.**) XV Congresso Nazionale SIGU, Sorrento (Na) 21-23 Novembre 2012 (ECM 10);
31. C. **Ardisia**, XV Congresso Nazionale SIGU, Sorrento (Na) 21-23 Novembre 2012 (ECM 10);
32. P.Prontera...(**Ardisia C.**) XV Congresso Nazionale SIGU, Sorrento (Na) 21-23 Novembre 2012 (ECM 10);
33. **Corso teorico-pratico di Citogenetica Costituzionale: verso il cariotipo molecolare?** Il edizione Genova 15-17 giugno 2011 (ECM 12);
34. **Corso di Genetica Medica**, Ospedale Pediatrico Bambino Gesu', Roma 23-24 Giugno 2011 ((ECM 3);
35. **Corso avanzato di citogenetica costituzionale: dal cariotipo convenzionale a quello molecolare"**, Genova 21-22 giugno 2010 (ECM 10);
36. **Corso in materia di privacy** per responsabili del trattameto dei dati delle Aziende Sanitarie Umbre, Villa Umbra-Pila (PG), 14 Giugno 2010 (ECM);
37. **Simposio Genetica Clinica e Molecolare "Medicina prenatale : aspetti diagnostici, terapeutici ed etico-legali"**, Università Sacro Cuore, Roma 14 Maggio 2010;
38. **Corso in "Argomenti di Aggiornamento e Riflessione nella Genetica Medica"**, Scuola Medica Ospedaliera 17 Marzo-18 Giugno 2010 Roma (modulo I)(ECM 10);
39. **Corso Residenziale di Genetica Medica** presso L'Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza " di San Giovanni Rotondo (FG) dal 1993 al 2009;

40. Prontera P...(Ardisia C.), XII° Congresso Nazionale S.I.G.U., Torino 8-10 novembre 2009;
41. **Ardisia C.**, XII° Congresso Nazionale S.I.G.U., Torino 8-10 novembre 2009;
42. **XIX° Corso di Genetica Medica S.G.Rotondo** (FG), 18-20 Giugno 2009 (ECM 17);
43. Cavani S...(Ardisia C.), XI° Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 novembre 2008 (ECM 11);
44. **Ardisia C.**, XI° Congresso Nazionale S.I.G.U., Genova 23-25 novembre 2008 (ECM11);
45. **XIII° Corso di Genetica Medica S.G.Rotondo** (FG), Giugno 2008 (ECM 17);
46. Prontera P...(Ardisia C.), X° Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme(Pt) 14-16 novembre 2007 (ECM 12);
47. **Ardisia C.**, X° Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme(PT)14-16 novembre 2007 (ECM51).
48. Prontera P...(Ardisia C.), X° Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme(Pt)14-16 novembre 2007 (ECM 12);
49. **Corso "Accreditamento e certificazione delle strutture di Genetica Medica"**, X° Congresso Nazionale S.I.G.U., Montecatini Terme(Pt)14-16 novembre 2007 (ECM 4);
50. **XVII° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo** (FG), 7-9 giugno 2007 (ECM 19);
51. **IX° Congresso Nazionale S.I.G.U.**, Lido di Venezia 8-10 novembre 2006 (ECM16);
52. **XVI° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo** (FG), 15-17 giugno 2006 (ECM 17);
53. Progetto formativo aziendale "**Word Internet**", Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia 29 settembre-27 ottobre 2005 (ECM 22);
54. X° Corso Residenziale di Genetica Medica "**Le malattie genetiche come malattie sociali**", Chieti 7-8 luglio 2005 (ECM 7);
55. **XV° Corso di Genetica Medica**, S.G. Rotondo (FG) 9-11 giugno 2005 (ECM 12);
56. **VII° Congresso Nazionale S.I.G.U.**, Verona 13-15 ottobre 2004 (ECM 14);
57. **XIV° Corso di Genetica Medica**, S.G. Rotondo (FG) 10-12 giugno 2004 (ECM 12);
58. Prontera P...(Ardisia C.), VI° Congresso Nazionale S.I.G.U., Verona 24-27 settembre 2003;
59. Donti E....(Ardisia C.), VI° Congresso Nazionale S.I.G.U., Verona 24-27 settembre 2003 (ECM 15);



60. **XII° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo** (FG), 12-14 giugno 2003 (ECM15);
61. Donti E...(Ardisia C.), V° Congresso Nazionale S.I.G.U., Verona 24-27 settembre 2002 (ECM 17);
62. **XII° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo** (FG), 13-15 giugno 2002 (ECM 14)
63. **Ardisia C.**, III° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29-30 novembre- 1 dicembre 2000;
64. Mariotti M...(Ardisia C.), III° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 29-30 novembre- 1 dicembre 2000;
65. Donti E...(Ardisia C.), IV° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 28-30 novembre 2001;
66. X° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo (FG),Giugno 2000;
67. Donti E...(Ardisia C.), IV° Congresso Nazionale S.I.G.U., Orvieto 28-30 novembre 2001;
68. X° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo (FG),Giugno 2000;
69. Donti E...(Ardisia C.), II° Congresso Nazionale SIGU, Orvieto 29 settembre-1 ottobre 1999;
70. IX° Corso di Genetica Medica S.G. Rotondo(FG) Giugno 1999;
71. Notarangelo A...(Ardisia C.), II° European Cytogenetic Conference, July 3-6 Vienna-Austria 1999;
72. Liberati A.M...(Ardisia C.), ISEH 1999;
73. Notarangelo A...(Ardisia C.), II° Congresso Nazionale SIGU, Orvieto 29 settembre-1 ottobre 1999;
74. Donti E...(Ardisia C.), 37th Conference of the Italian Society of Haematology, Torino 26-30 settembre 1999;
75. Manfroi E...(Ardisia C.), I° Congresso Nazionale S.I.G.U., Spoleto 30 settembre-1 ottobre 1998;
76. Mariotti M...(Ardisia C.),I° Congresso Nazionale S.I.G.U., Spoleto 30 settembre-1 ottobre 1998;
77. Corso di consulenza genetica, Sestri Levante(Ge), 5-8 ottobre 1998;
78. **Ardisia C.**, I°Congresso Nazionale S.I.G.U., Spoleto 30 settembre- 1 ottobre 1998;
79. **Ardisia C.**, First European Cytogenetic Conference, June 22-25 Athens, Greece 1997;
80. **VII Corso di genetica Medica S.G.Rotondo** (FG) Giugno 1998;

81. Mariotti M...(Ardisia C.), XII Congresso Nazionale FISME, Spoleto  
12-14 novembre 1997;
82. Storlazzi C., T., Ardisia C., XII Congresso Nazionale FISME, Spoleto  
12-14 novembre 1997;
83. Ardisia C., XII Congresso Nazionale FISME, Spoleto 12-14  
novembre 1997;
84. VII° Corso di Genetica Medica, S.G. Rotondo (FG), Giugno '97;
85. "Microdissezione Cromosomica e ibridazione in situ", Corso teorico-  
pratico Roma 12-14 dicembre 1996;
86. Venti G...(Ardisia C.), XI Congresso Nazionale FISME, Spoleto  
9-12 ottobre 1996;
87. Ardisia C., X Congresso Nazionale FISME, Spoleto 20-23  
settembre 1995;
88. Ardisia C., IX Congresso Nazionale FISME, Spoleto 28 settembre-  
1 ottobre 1994;
89. Liberati A.M., Ardisia C., IX Congresso Nazionale FISME, Spoleto  
28 settembre-1 ottobre 1994
90. Ardisia C., La Citogenetica dei tumori solidi, Varese 25-26 marzo  
1994;
91. Donti E...(Ardisia C.), Acute Promyelocitic Leukemia: a  
curable disease?, Roma 11-12 novembre 1993;
92. Donti E...(Ardisia C.), VIII° Congresso Nazionale FISME Sorrento  
(Na)7-10 novembre 1993;
93. Ardisia C., VIII° Congresso Nazionale FISME Sorrento  
(Na)7-10 novembre 1993;
94. Bodo M...(Ardisia C.), XI° Congresso Nazionale Associazione  
Biologia Cellulare e del Differenziamento, Milano 16-19 settembre  
1993;
95. Bodo M...(Ardisia C.), XI° Congresso Nazionale Associazione  
Biologia Cellulare e del Differenziamento, Milano 16-19 settembre 1993;
96. Ardisia C., "La Citogenetica dei tumori solidi", Pisa 3-4 aprile 1992;
97. Ardisia C., VI° Congresso Nazionale FISME, Parma 16-19 settembre  
1991;
98. Bodo M...(Ardisia C.), 45° Congresso Società Italiana di Anatomia,  
Sassari-Alghero 16-18 settembre 1991;

1. **Ardisia C.**, Falcone R. Donti E.: **L'analisi del cariotipo negli aborti spontanei. EDIZIONI ACCADEMICHE ITALIANE. Giugno 2015;**
2. Prontera P. Ottaviani V., Toccaceli D., Rogaia D., **Ardisia C.**, Romani R., Stangoni G., Pierini A., Donti E. " Recurrent-100Kb microdeletion in the chromosomal region 14q11.2 involving CHD8 gene is associated with autism and macrocephaly, Am J Med Genet A. 2014 Dec;164A (12):3137-41;
3. Prontera P. ...(**Ardisia C.**) Aicardi syndrome associated with autosoma Genomic Imbalance: Coincidence or evidence of autosomal inheritance with sex-limited expression? Molecular syndromology 2013 4(4) 197-202.;
4. Prontera P....(**Ardisia C.**) Deletion 2p15-16.1 syndrome: case report and review, Am J Med Genet 2011, 155(A)(10) 2473-8
5. ;Prontera P. ....(**Ardisia C.**) Trisomy 2 mosaicism with caudal dysgenesis, Hirshprung disease, and microanophthalmia. Am. J Med Genet part A 2011 155(A) 928-30;
6. Prontera P. ...(**Ardisia C.**) Prenatal diagnosis and molecular characterization of an interstitial 1q24.3-31.3 deletion: case report and review. Genetic Counseling 2011; 22(1)41-8;
7. Cavani S....(**Ardisia C.**), FMR1,FRM2 and SLITRK2 deletion include a paracentric inversion involving bands Xq27.3-q28 in a male and his mother. AM J Med Genet 1/2011 155(A)(1) 221-4;
8. Prontera P....(**Ardisia C.**), 2p16.1p16.1 microdeletion syndrome: narrowing the critical region, chromosome research, 7th European Cytogenetic Conference, Stockholm Sweden 4-7 luglio 2009;
9. Prontera P....(**Ardisia C.**), 2q31.2q32.3 deletion syndrome: report of an adult patient. AM J Med Genet 2009 Feb 15; 149A(4):706-12;
10. Pomili G....(**Ardisia C.**), MASA syndrome ultrasonografic evidence in a male fetus. Pren Diagn 2000 Dec;20(12):1012-6;
11. **Ardisia** et al., "Expression of aphidicolin-induced fragile sites in lymphocytes of patients with breast cancer". Cancer genetics and Cytogenetic.1993 June; 67(2):113-6;
12. Donti E....(**Ardisia C.**), "Trisomy 4 in acute non lymphocytic leukemia. Report of two cases and review of the literature", Cancer Genet Cytogen. 1992, June;60(2):195-7;
13. Bodo M....(**Ardisia C.**), "Interleukin-1 alpha:regulation of cellular proliferation and collagen synthesis in cultured human osteoblast like cells". Cell Mol Biol, 1992 aug-sep;38(5-6):679-86;
14. Donti E....(**Ardisia C.**), "Effetc of IFN alpha therapy on secondary Ph1-positive clones.Br J Haematol. 1992, jul;81:451-3.

Trieste, 15/12/19

